



Inspección Komatsu de 50 Puntos

Nombre Cliente consorcio vial Ruta 40 Modelo D65px-16
Telefono/Email del Cliente _____ Serial 82888
Distribuidor Komatsu colombia SMR 6757
Inspeccionado por Hector Alfonso Arroyave Fecha 24-05-2023

PM 500	
1000	
1500	
2000	
Otro	

TOME MUESTRAS DE ACEITE DE CADA SISTEMA

Items de Inspeccion

SEGURIDAD Y REVISION VISUAL AL REDEDOR DE LA MAQUINA

Asegurarse que nadie este abajo o alrededor de la maquina

1	BARANDALES Y ESCALONES (SUELTOS/FALTANTES)			
2	LATERIA (DAÑADA/SUELTA)			
3	VIDRIOS Y ESPEJOS (FALTANTES/QUEBRADOS/SUELTOS)			
4	PARA CHOQUE (DAÑADO/SUELTO)			
5	CHASIS, CAR BODY, ROPS, PERNOS (FALTANTE/SUELTO/DAÑADO)			
	CAR BODY = TREN DE RODADO			
6	BOOM, BRAZO, BRAZOS DE EMPUJE (FISURA/DAÑADO/DOBLADO)			
7	CUALQUIER OTRO DAÑO/ROTURA EXTERIOR			
PRE ARRANQUE				
8	NIVEL ACEITE DE MOTOR			
9	NIVEL DE ACEITE DE TRANSMISION/PTO			
10	NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO			
11	NIVEL DE ACEITE MANDOS FINALES / DIFERENCIAL			
12	NIVEL DE ACEITE MAQUINARIA DE GIRO (DELANTERA/TRASERA)			
13	NIVEL DE REFRIGERANTE			
INTERIOR DE CABINA				
14	PANTALLA PANEL MONITOR (RAYADA/QUEBRADA)			
15	ANOTAR CODIGOS DE FALLA DEL PANEL MONITOR			
16	FUNCIONALIDAD CAMARA RETROVISORA			
17	LUCES DE CABINA, FUSIBLES, SWITCHES (FUNCION/FALTAN)			
18	OPERACION DE ASIENTO Y CINTURON DE SEGURIDAD			
19	EXTINTOR (DISPONIBLE/CARGA CORRECTA)			
20	LIMPIA PARABRISAS / CONDICION DEL CAUCHO			
21	VENTANAS: PESTILLOS (FALTAN/FUNCIONAN), VIDRIOS			
22	PUERTAS: MANIJAS, STRIKERS, OTROS (FALTAN/FUNCION)			
23	OPERACION DE A/C, PERSIANAS (QUEBRADO/FALTAN/FUNCION)			
24	BOCINA Y ALARMA DE RETROCESO (FUNCION)			

ARRANCAR MAQUINA

25	ACCION DE CONTROL DE PALANCA ANDACUMULADOR (FUNCION)			
	RIPPER O EQUIPO DE TRABAJO (FUNCION, DAÑADO)			
	BOOM (FUNCION, DAÑADO)			
	BRAZO (FUNCION, DAÑADO)			
	BALDE (FUNCION, DAÑADO)			
	LEVANTE (FUNCION, DAÑADO)			
	TILT (FUNCION, DAÑADO)			
	DESCARGAR / BOTE DE BALDE (FUNCION, DAÑADO)			
26	FRENO DE ESTACIONAMIENTO (FUNCION)			
27	ACUMULADOR DE FRENO/OPERACION DEL PEDAL (FUNCION)			
28	LUCES DELANTERAS (FUNCION, FALTAN, QUEBRADAS)			
EQUIPO DE TRABAJO Y TREN DE RODADO O NEUMATICOS				
29	CONDICION DE G.E.T. (DESGASTE, FALTAN)			
30	CIENDROS (FUGAS, DAÑADO)			
31	TENSORA Y CADENAS (AJUSTAR/FUGAS/DESGASTE/SUELTA)			
32	RODILLOS & GUARDAS DE RODILLOS (FUGAS/DESGASTE/FALTAN/DAÑADO)			
33	SPROCKETS (DESGASTE/DAÑADO)			
34	CONDICION DE CADENAS O NEUMATICOS (DESGASTE, DAÑADO)			
TREN DE POTENCIA				
35	MANGUERAS (FUGAS/DESGASTE/DAÑADAS)			
36	CORREAS (RUIDOS/DESGASTE/FALTAN)			
37	MOTOR (FUGAS)			
38	KVGT (TURBO) (FUGAS/HUMO)			
39	TUBERIA DE DOZER (FUGAS/DAÑADA)			
40	EGR (FUGAS/CONECTADO)			
41	DPF Y BLINDAJE DE ALTA TEMPERATURA (DAÑADO/FUNCIONANDO)			
42	CONVERTIDOR DE TORQUE Y TRANSMISION (FUGAS)			
43	ENFRIADOR DE TRANSMISION (FUGAS)			
44	MANDOS FINALES O DIFERENCIALES (FUGAS)			
45	ALETAS DE ENFRIAMIENTO HYDRAULICAS (DAÑADAS/FUGANDO)			
46	TAPA Y ALETAS DEL RADIADOR (DOBLADAS/DAÑADAS/FUGANDO)			
47	MOTOR DEL VENTILADOR Y ASPAS (FUGAS/DAÑADAS)			
48	NIVEL DE ELECTROLITO DE LA BATERIA			
49	TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE (FALTANTE/FUGANDO)			
50	FILTRO DE AIRE (TAPADO/FALTANTE)			

Comentarios Generales

Se evidencia desgaste excesivo en sprocket

	Procedimiento Mantenimiento de 250 Horas	D65PX/EX-16
		FECHA:
		24-05-2023

Modelo	D65PX -16
Número de Serie	82888
Numero Interno	TR 04
Area	Pr 28 Helgar Tolima.
Horometro	6757

Lista de Repuestos

Item	Pieza No.	Nombre de la pieza	Ctd.
Aceite del motor	SYZZ-15W40-	Aceite del motor	28 litros
Filtro del aceite del motor	6742-01-4540	Cartucho	1
Filtro Principal de combustible	600-319-3750	Cartucho (Con la tapa)	1
Pre-filtro de combustible	600-319-3610	Cartucho (With O-ring for clear ball)	1
Filtro de Aire	600-185-5100	Conjunto del element	1
Grasa			

Procedimiento

Nota: Este PM de 250 solo aplica para el cliente RT40

X: Pendiente

(X): Realizada con corrección

√: Realizada

X/√	Tareas	Comentario
✓	Engrase del pasador lateral de la barra compensadora (p 4-58)	
✓	Engrase del pasador central de la barra compensadora (p 4-58)	
✓	Comprobar el nivel del aceite en la caja del mando final, añadir aceite. (p 4-58)	
✓	Comprobar el nivel de aceite del tanque hidráulico, añadir aceite (p 4-59)	
✓	Comprobar el nivel del electrolito de la batería (p 4-60)	
✓	Compruebe y limpie el colador de combustible adicional. (p 4-63)	
✓	Probando el rendimiento del freno. (p 4-64)	
✓	Limpie los filtros de aire fresco/recirculado del aire acondicionador de aire (p 4-65)	
✓	Cambiar el aceite del carter del motor, sustituir el elemento del filtro del aceite del motor. (p 4-67)	
✓	Cambiar Filtro de aire de admisión	
✓	Lubricar puntos de engrase del equipo	

KOMATSU	Procedimiento Mantenimiento de 250 Horas	D65PX/EX-16
		FECHA:
		24 - Mayo - 23

X/√	Tareas	Comentario
✓	Sustituir pre-filtro del motor	
✓	Sustituir filtro del motor	

Observación General:

Se evidencia desgaste excesivo en sprocket
pasador de tiro averrado
No se evidencian escaleras de acceso.

Participantes:

Hora Inicio:

Hora Final:

#	Nombre	Cargo	Firma
1	Hector Alfonso Angel G.	Tecnico ayudante	<i>[Firma]</i>
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Supervisor: *Marly G. Poro M.*

TR-01

KOMATSU Service Report

BULLDOZER & DOZER SHOVELS

Report No.

Inspector Name: Hector Alfonso Angel

Machine Model	Type	Serial No.	Engine Model	Serial No.	Machine Status	Machine in stock	Pre-Delivery	Delivery	1st Service	2nd Service	3rd Service	Add Service
UspX-16	16	82889	SIN6D14E-3	26880626	New	W30	W41P	W41N	W411	W412	W413	W41X
					Used		W4UP	W41U	W4U1			W4UX

Date of Service	SMV	Customer Name	Distributor Code	Distributor Name
05/05/2023	6497h	concerero vital	Rota 40 KCO	KOMATSU Colombia

Country Code	Location
25 H	2044e Luis parada

Attachment(s)	Model	Serial No.	Make	Model	Serial No.	Applications

NOTE: Below are the items related to operation, maintenance and lubrication of this machine to be performed at Pre-Delivery, Delivery, Periodic and Add Service. The Operation & Maintenance Manual details all items to maximize machine availability. Some items may not apply to certain models.

Item to be serviced S: Good Condition B: Bad Condition C: Correction Made

S: Service
D: Discuss (Guide to customer)

Item	Pre-delivery	S	B	C	D	Check
Visual Check		X	X	X	X	
(Damage, loose bolts, nut, leakage, wiring)		X	X	X	X	
Lubrication or Service Chart installed		X	X	X	X	
MARKS & PLATES INSTALLED		X	X	X	X	
(Safety, operation, lubricating, etc.)		X	X	X	X	
Attachment(s) installed		X	X	X	X	
Fluid Compartment Check		X	X	X	X	
Fuel Tank		X	X	X	X	
Battery Electrolyte		X	X	X	X	
Radiator Coolant Level/Anti-freeze Protection		X	X	X	X	
Engine Oil Pan(s)		X	X	X	X	
Damper case		X	X	X	X	
Power Train Oil Pan (incl. T/M, T/C and bevel gear case)		X	X	X	X	
Final Drive Cases		X	X	X	X	
Track Rollers and Idlers		X	X	X	X	
Pivot Bearing oil level - if equipped		X	X	X	X	
Main clutch &/or transfer case (power train unit)		X	X	X	X	
Swinging idler case (power train unit)		X	X	X	X	
Hydraulic Tank		X	X	X	X	
Service		X	X	X	X	
Fuel Tank & Filter Sediment		X	X	X	X	
Drive Belt Tension(s) - Fan, Alternator, etc.		X	X	X	X	
Air Cleaner Element(s) & Connections		X	X	X	X	
Radiator Core & Cooling System Connections		X	X	X	X	
Engine Oil Filter(s), Fuel Filter(s) & Breather		X	X	X	X	
Hydraulic Oil Filter Element(s) & Tank Breather		X	X	X	X	
Inspect Entire Machine for Broken Bolts, Cracks, and Distortions		X	X	X	X	
Track Tensions		X	X	X	X	
Wear of Undercarriage, Blade or Bucket Cutting Edge and/or Teeth & Ripper points		X	X	X	X	
Undercarriage Torques - Shoes, Links, Sprockets, etc.		X	X	X	X	
KOMTRAX/VIMS Function - if applicable		X	X	X	X	

Item	Pre-delivery	S	B	C	D	Check
7 Operation						
Multi Monitor (Every switches, Gauges, Lights, Indicators and level monitors)		X	X	X	X	
Unusual Machine Noise		X	X	X	X	
Warning Horn, Lights & Wipers/Wipers		X	X	X	X	
Backup Alarm		X	X	X	X	
Brake & Decelerator Controls		X	X	X	X	
Parking & Work equipment lock lever		X	X	X	X	
PGCS Lever function - if equipped		X	X	X	X	
Transmission neutral lock & shift control - if equipped		X	X	X	X	
Blade or Bucket & Ripper - if equipped		X	X	X	X	
Engine Low Idle RPM	Record 225	X	X	X	X	
Engine High Idle RPM	Record 2010	X	X	X	X	
Y/O Stall RPM	Record 1932	X	X	X	X	
Equip. Hyd. Relief Pressure	Record 26.0	X	X	X	X	
Procedure for using multi-monitor and KOMTRAX		X	X	X	X	
8 Guidance						
Safe Operation & Maintenance		X	X	X	X	
Procedure for Starting & Stopping Engine		X	X	X	X	
10, 50 & 100 Hour Maintenance Service		X	X	X	X	
250 Hour Maintenance Service		X	X	X	X	
500 Hour Maintenance Service		X	X	X	X	
1000 Hour Maintenance Service		X	X	X	X	
2000, 4000, 8000, 16000 Hour Maintenance Service		X	X	X	X	
Warranty & Service Rules		X	X	X	X	
Service Tools & Publications		X	X	X	X	
Spare Parts Ordering Procedure		X	X	X	X	
9 Other						
Operation & Maintenance Manual Review		X	X	X	X	
Parts Book Review		X	X	X	X	
Safety Manual Review		X	X	X	X	
Spare Parts Ordering Procedure		X	X	X	X	
ROP's installed condition - if applicable Serial No.		X	X	X	X	

Machine Maintenance Programs Offer and explain the programs listed below. List details in "Specify" if the machine is already enrolled in a particular program.
 Advantage Extended Coverage ☒ Specify FWO
 Repair and Maintenance Contract ☐ Specify KOWA ☐ Specify

This machine has been serviced and is in satisfactory condition. Adequate information has been given on its operation, care and maintenance. The Operation & Maintenance Manual has been received. All literature and explanations that pertain to safe machine operation have been received and understood.

Customer Comments: _____

Inspector Comments: _____

Customer Signature: Hector G. Zorro Inspector Signature: Hector Alfonso Angel

KOMATSU

KOMATSU CARE

Inspección Komatsu de 50 Puntos

Nombre Cliente: concreto viral Ruta 40
 Teléfono/Email: _____
 del Cliente: _____
 Distribuidor: Komatsu Colombia
 Inspeccionado por: Hector Alfonso Angel

Modelo: D6S px-16
 Serie: 82889
 SMR: 6407 h.
 Fecha: 05-05-23

Pts: 500	☒
1000	☐
1500	☐
2000	☐
Otro	☐

10 ME MUESTRAS DE ACEITE DE CADA SISTEMA

SEGURIDAD Y REVISIÓN VISUAL AL REDOR DE LA MÁQUINA

Asignaturas que nadie este abajo o alrededor de la maquina

1. BARANDALES Y ESCALOPES (SUELTOS/FALTANTES)

2. LATERIA (DAÑADA/SUELTA)

3. VIDRIOS Y ESPEJOS (FALTANTES/QUEBRADOS/SUELTOS)

4. PARA CHOQUE (DAÑADO/SUELTO)

5. CHASIS, CAR BODY, ROPS, PERROS (FALTANTE/SUELTO/DAÑADO)

CAR BODY = TREN DE RODADO

6. BOOM, BRAZO, BRAZOS DE EMPUJE (FISURA/DAÑADO/DOBLADO)

7. CUALQUIER OTRO DAÑO/ROTURA EXTERIOR

8. FRENO DE ESTACIONAMIENTO (FUNCION)

9. ACUMULADOR DE FRENO/OPERACION DEL PEDAL (FUNCION)

10. LUCES DELANTERAS (FUNCION, FALTAN, QUEBRADAS)

EQUIPO DE TRABAJO Y TREN DE RODADO O NEUMATICOS

11. CONDICION DE G.E.T. (DESGASTE, FALTAN)

12. CILINDROS (FUGAS, DAÑADO)

13. TENSORA Y CADENAS (AJUSTAR/FUGAS/DESGASTE/SUELTA)

14. RODILLOS & GUARDAS DE RODILLOS (FUGAS/DESGASTE/FALTAN/DAÑADO)

15. SPROCKETS (DESGASTE/DAÑADO)

16. CONDICION DE CADENAS O NEUMATICOS (DESGASTE, DAÑADO)

TREN DE POTENCIA

17. MANGUERAS (FUGAS/DESGASTE/DAÑADAS)

18. CORREAS (RUIDOS/DESGASTE/FALTAN)

19. MOTOR (FUGAS)

20. KVGT (TURBO) (FUGAS/HUMO)

21. TUBERIA DE DOZER (FUGAS/DAÑADA)

22. EGR (FUGAS/CONECTADO)

23. DPF Y BLINDAJE DE ALTA TEMPERATURA (DAÑADO/FUNCIONANDO)

24. CONVERTIDOR DE TORQUE Y TRANSMISION (FUGAS)

25. ENFRIADOR DE TRANSMISION (FUGAS)

26. MANDOS FINALES O DIFERENCIALES (FUGAS)

27. ALETAS DE ENFRIAMIENTO HIDRAULICAS (DAÑADAS/FUGANDO)

28. TAPA Y ALETAS DEL RADIADOR (DECLADAS/DAÑADAS/FUGAS/DO)

29. MOTOR DEL VENTILADOR Y ASPAS (FUGAS/DAÑADAS)

30. NIVEL DE ELECTROLITO DE LA BATERIA

31. TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE (FALTANTE/FUGANDO)

32. FILTRO DE AIRE (TAPADO/FALTANTE)

33. FUNCIONALIDAD CAMARA RETROVISORA

34. LUCES DE CABINA, FUSIBLES, SWITCHES (FUNCIONAN/ALIAN)

35. OPERACION DE ASIENTO Y CINTURON DE SEGURIDAD

36. EXTINTOR (DISPONIBLE/CARGA CORRECTA)

37. LIMPIA PARABRISAS / CONDICION DEL CAUCHO

38. VENTANAS: PESTILLOS (FALTAN/FUNCIONAN), VIDRIOS

39. PUERTAS: MANIJAS, STRIKERS, OTROS (FALTAN/FUNCION)

40. OPERACION DE A/C, PERSIANAS (AJUSTAR/FALTAN/FUNCION)

41. BOCINA Y ALARMA DE RETROCESO (FUNCION)

ARRANCAR MAQUINA

25. ACCION DE CONTROL DE PALANCA AND ACUMULADOR (FUNCION)

RIPPER O EQUIPO DE TRABAJO (FUNCION, DAÑADO)

BOOM (FUNCION, DAÑADO)

BRAZO (FUNCION, DAÑADO)

BALDE (FUNCION, DAÑADO)

LEVANTE (FUNCION, DAÑADO)

TILT (FUNCION, DAÑADO)

DESCARGAR / BOTE DE BALDE (FUNCION, DAÑADO)

26. FRENO DE ESTACIONAMIENTO (FUNCION)

27. ACUMULADOR DE FRENO/OPERACION DEL PEDAL (FUNCION)

28. LUCES DELANTERAS (FUNCION, FALTAN, QUEBRADAS)

EQUIPO DE TRABAJO Y TREN DE RODADO O NEUMATICOS

29. CONDICION DE G.E.T. (DESGASTE, FALTAN)

30. CILINDROS (FUGAS, DAÑADO)

31. TENSORA Y CADENAS (AJUSTAR/FUGAS/DESGASTE/SUELTA)

32. RODILLOS & GUARDAS DE RODILLOS (FUGAS/DESGASTE/FALTAN/DAÑADO)

33. SPROCKETS (DESGASTE/DAÑADO)

34. CONDICION DE CADENAS O NEUMATICOS (DESGASTE, DAÑADO)

TREN DE POTENCIA

35. MANGUERAS (FUGAS/DESGASTE/DAÑADAS)

36. CORREAS (RUIDOS/DESGASTE/FALTAN)

37. MOTOR (FUGAS)

38. KVGT (TURBO) (FUGAS/HUMO)

39. TUBERIA DE DOZER (FUGAS/DAÑADA)

40. EGR (FUGAS/CONECTADO)

41. DPF Y BLINDAJE DE ALTA TEMPERATURA (DAÑADO/FUNCIONANDO)

42. CONVERTIDOR DE TORQUE Y TRANSMISION (FUGAS)

43. ENFRIADOR DE TRANSMISION (FUGAS)

44. MANDOS FINALES O DIFERENCIALES (FUGAS)

45. ALETAS DE ENFRIAMIENTO HIDRAULICAS (DAÑADAS/FUGANDO)

46. TAPA Y ALETAS DEL RADIADOR (DECLADAS/DAÑADAS/FUGAS/DO)

47. MOTOR DEL VENTILADOR Y ASPAS (FUGAS/DAÑADAS)

48. NIVEL DE ELECTROLITO DE LA BATERIA

49. TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE (FALTANTE/FUGANDO)

50. FILTRO DE AIRE (TAPADO/FALTANTE)

Comentarios Generales

Asociado de fijo doblado, no se evidencian
 escaleras de acceso, juego axial en bujes
 de coxilla.

KOMATSU

Procedimiento Mantenimiento de 500 Horas

D65PX/EX-
16

FECHA:

05-05-2023

Modelo	D65 px -16
Número de Serie	R2009
Numero Interno	TR 04
Area	U.S. paracaid.
Horometro	6197

Lista de Repuestos

Item	Pieza No.	Nombre de la pieza	Ctd.
Aceite del motor	SYZZ-15W40	Aceite del motor	28 litros
Filtro del aceite del motor	6742-01-4540	Cartucho	1
Filtro Principal de combustible	600-319-3750	Cartucho (Con la tapa)	1
Pre-filtro de combustible	600-319-3610	Cartucho (With O-ring for clear ball)	1
Filtro de Aire	600-185-5100	Conjunto del element	1
Grasa			
Filtro del tren de potencia	714-07-28713 (07000-72110)	Elemento (Anillo O)	1 (1)
Filtro de aire fresco	14X-911-7750	Filtro	2
Filtro de recirculación	17M-911-3530	Filtro	2

Procedimiento

Nota: Este PM de 500 solo aplica para el cliente RT40

X: Pendiente

(X): Realizada con corrección

√: Realizada

X/√	Tareas	Comentario
✓	Engrase del pasador lateral de la barra compensadora (p 4-58)	
✓	Engrase del pasador central de la barra compensadora (p.4-58)	
✓	Comprobar el nivel del aceite en la caja del mando final, añadir aceite. (p 4-58)	
✓	Comprobar el nivel de aceite del tanque hidráulico, añadir aceite (p 4-59)	
✓	Comprobar el nivel del electrolito de la batería (p 4-60)	
✓	Compruebe y limpie el colador de combustible adicional. (p 4-63)	
✓	Probando el rendimiento del freno. (p 4-64)	
X	Cambiar los filtros de aire fresco/recirculado del aire acondicionador de aire (p 4-65)	Se reemplazó limpia.
✓	Cambiar el aceite del carter del motor. (p 4-67)	
X	Cambiar Filtro de aire de admisión	



Procedimiento Mantenimiento de 500 Horas

D65PX/EX

16

FECHA:

X/V	Tareas	Comentario
/	Sustituir pre-filtro del motor	
/	Sustituir filtro del motor	
/	Sustituir filtro del tren de potencia	
/	Lubricar puntos de engrase del equipo	

Observación General:

fastador del tiro, doblado, NO se evidencian
escaleras de acceso, juego axial en bujes
de cochilla

Participantes:

Hora Inicio:

Hora Final:

#	Nombre	Cargo	Firma
1	Hector Miloso Angel	T. ayudante	
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Supervisor:

Procedimiento Mantenimiento de 250 Horas		D65PX/EX
		36
		FECHA:
		18/06/2023

Modelo	D65PX/EX
Número de Serie	42889
Número Interno	118-04
Tractor	118-04
Horómetro	5250

Lista de Repuestos

Ref.	Pieza No.	Nombre de la pieza	Cto.
aceite del motor	3Y2E-15W40	Aceite del motor	28 litros
Cartucho de filtro de aceite	6742-01-4540	Cartucho	1
Cartucho principal de lubricación	600-319-3750	Cartucho (Con la tapa)	1
Cartucho de combustible	600-319-3610	Cartucho (With O-ring for clear ball)	1
Filtro de Aire	600-319-5100	Conjunto del elemento	1

Procedimiento

Nota: Este PM de 250 solo aplica para el cliente BT40

☐ Pendiente
☒ Realizada

(X): Realizada con corrección

Ref.	Tareas	Comentario
✓	Engrase del pasador lateral de la barra compensadora (p 4-58)	
✓	Engrase del pasador central de la barra compensadora (p 4-59)	
✓	Comprobar el nivel del aceite en la caja del mando final, añadir aceite. (p 4-58)	
✓	Comprobar el nivel de aceite del tanque hidráulico, añadir aceite. (p 4-59)	
✓	Comprobar el nivel del electrolito de la batería (p 4-60)	
✓	Comprobar y limpiar el colador de combustible adicional. (p 4-61)	
✓	Preparando el rendimiento del freno. (p 4-64)	
✓	Limpiar los filtros de aire fresco/recirculado del aire, reemplazar el donador de aire. (p 4-63)	
✓	Cambiar el aceite del cárter del motor, sustituir el elemento del filtro de aceite del motor. (p 4-67)	
✓	Cambiar Filtro de Aire de admisión	
✓	Limpiar puntos de engrase del equipo	